ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I8I-2I9-3I.87

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

22435-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
I8I-2I9-3I.87

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами
с применением цементно-стружечных плит

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

Стоимость:	
Общая	I7,27 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I7,2I тыс.руб.
I м3 здания	39,74 руб.
I м2 общей приведенной площади	II6,94 руб.
I м2 жилой площади	20I,05 руб.

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой

Проект утвержден Госграждансторем
Приказ № I43 от 23 апреля I986 г.

Врио главного инженера института	М.Х.Атабаев
Главный архитектор проекта	В.Б.Петросов
Начальник отдела АПР	Б.Е.Черкасов

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	5
3	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы	7
4	Локальная смета № I-2 - на санитарно-технические работы	44
5	Локальная смета № I-3 - на электроосвещение	64
6	Локальная смета № I-4 - на устройство связи	7I
7	Вариантные решения	82
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены по рабочей документации типового проекта на строительство одноэтажного двухквартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП), в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, Указаниями по применению ЕРЕР-84 в сметных ценах, введённых с I января I984 г.

Локальные сметы на общестроительные и санитарно-технические работы посчитаны на машине по программе АВС (редакция 5.3). В качестве нормативной базы приняты ЕРЕР-84 Госстроя СССР, подрайон "а" I-го территориального района.

Стоимость местных строительных материалов и сборных железобетонных изделий определена по базисным ценам, а привозных материалов - по сборнику средних районных сметных цен Госстроя СССР.

Стоимость монтажных работ определена по сборнику на монтаж оборудования.

Стоимость материалов, не учтённых сборниками - по сборнику районных сметных цен Госстроя СССР.

Накладные расходы в смете приняты:

- на общестроительные работы: подземной части I6,5%
  надземной части I3,5%
- на внутренние санитарно-технические работы I3,3%
- плановые накопления 8%.

Сметная стоимость по типовому проекту определена для основного варианта с наружными ограждающими конструкциями, предусмотренными для зоны с нормальной влажностью и расчётной температурой $-30^{o}C$.

В проекте приняты следующие конструктивные решения:

Фундаменты - буронабивные сваи.

Цоколь - кирпичный.

Стены наружные - несущие с деревянным каркасом обшитые внутри ЦСП толщиной I0 мм с наружной ДВП 3,2 мм.

Экран на относе из ЦСП толщиной I0 мм.

Стены внутренние - несущие с деревянным каркасом обшитые с двух сторон ЦСП толщиной I0 мм.

Перегородки - сантехнические панели с деревянным каркасом и обшивкой из ДВП толщиной 3,2 мм и ЦСП толщиной I0 мм, межкомнатные - поэлементной сборки по серии I.I3I.9-24 вып. 2.

Перекрытие чердачное - панели с деревянным каркасом и потолочной обшивкой из ЦСП.

Утеплитель в стенах и чердачном перекрытии - плиты минераловатные.

Крыша - чердачная стропильной конструкции.

Кровля - по деревянной обрешётке асбестоцементные волнистые листы.

Полы - по грунту дощатые, керамическая плитка.

Окна - с двойным остеклением по ГОСТ 26601-85.

Двери - наружные по серии I-I36.5-I9, внутренние I-I36-I0.

Встроенное оборудование - антресоли по серии I-I72-5-6.

Наружная отделка - окраска атмосферостойкими красками.

Внутренняя отделка стен жилых помещений - обои, в кухне - водоэмульсионная окраска, в зоне оборудования - инсулак, столярные изделия - окраска масляной краской.

Комплект деревянных деталей и изделий заводского изготовления.

Вариантные решения:

Вариант № I - отопление от котла КЧМ.

Вариант № 2 - нагрузка на кровлю I50 кг/м2.

Вариант № 3 - температура наружного воздуха -40°С.

Вариант № 4 - температура наружного воздуха -25°С.

Вариант № 5 - с водоподогревателем.

Составила Л.А.Кондратьева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту одноэтажного двухквартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

Сметная стоимость I7,27 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
I Расчётную единицу (I м2 общей приведённой площади здания) II6,94 руб
2 I м2 общей площади здания I22,57 руб
3 I м3 объёма здания 39,87 руб

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	В т.ч. Основная зарплата	В т.ч. Эксплуат. машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование един. изм.	Количество един. изм.	Стоимость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I5,04	-	-	-	I5,04	-	-	-	I м2 общей прив. площ.	I47,7	I0I,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Санитарно-технические работы	I,5	-	-	-	I,5	-	-	-	I м2 общей прив. площ.	I47,7	I0,I6
3	I-3	Электроосвещение	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	-"-	I47,7	3,25
4	I-4	Устройства связи	-	0,I9	0,06	-	0,25	-	-	-	-"-	I47,7	I,69
		Итого	I7,02	0,I9	0,06	-	I7,27	-	-	-	-"-	I47,7	II6,93

Врио главного инженера института М.Х.Атабаев

Главный архитектор проекта В.Б.Петросов

Начальник отдела АПР Б.Е.Черкасов

Составила рук.группы Л.А.Кондратьева

Проверила гл.специалист Б.М.Мильман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту одноэтажного 2-квартирного жилого дома
с 3-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)
Обществроительные работы

Основание: АСI-20

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I5,04 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
I Расчётную единицу I0I,84 руб
2 I м2 общей площади здания I06,74 руб
3 I м3 объёма здания 34,73 руб

№№ пп	№ пр-тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб	Общая стоимость руб			
						Всего	Норм. усл.-чист. прод. / прям. затр.	В т.ч. Осн. зар-плата	В т.ч. Эксп. машин / в т.ч з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Подземная часть							
		Раздел I. Земляные работы							
I	ЕI-230 29-I т ч п I.II таб 3 п 5 К=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт I группы (срезка растительного грунта)	I000 м3	0,06	37,I8	2	- / 2	-	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	EI-237 29-8 т ч п I.II таб 3 п 5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 230 (дополнительное перемещение на 40 м)	I000 м3	0,24	30,47	7	- 8	-	8 3
3	EI-I83 23-4 т ч п I.II таб 3 п 4 К=I,2	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	"	0,06	I6I,28	I0	- II	I	I0 4
4	EI-I94 25-I т ч п I.II таб 3 п 5 К=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	"	0,06	II,63	I	-	-	-
5	C3I0-I	Перевозка до I км	т	73,20	0,29	2I	-	-	-
6	EI-65 I2-5 т ч п I.II таб 3 п 4 К=I,2	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу и колёсном в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы	I000 м3	0,09	I70,52	I6	- I5	-	I5 6
7	EI-960 80-2 т ч п 3.67 К=I,2	Зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах, разработанных механизированным способом	I00 м3	0,07	89,40	6	- 6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	EI-I84 23-5 т ч п I.II таб 3 п 4 К=I,2	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,02	200,42	5	- / 5	-	5 / 2
9	C3I0-I	Перевозка до I км	т	40,00	0,29	I2	-	-	-
I0	EI-257 3I-2 т.ч п I.II таб 3 п 5 К=I,I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	I000 м3	0,08	20,79	2	- / 2	-	2 / I
II	EI-268 3I-I3 т.ч п I.II таб 3 п 5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	"	0,32	II,88	4	- / 3	-	3 / I
I2	EI-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,35	46,00	I6	- / I6	I6	-
I3	EI-I95 25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000 м3	0,02	I3,20	I	-	-	-
I4	EI-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 3, 4 групп	I00 м3	0,8I	II,60	9	- / 9	6	3 / 2
		Всего по разделу I	руб	-	-	I42	- / 77	29	48 / 20
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	II2	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	20	-	-	-
		плановые накопления	"		-	I0	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	I42	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты							
I5	E5-III 20-I	Устройство буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в сухих устойчивых грунтах длиной до I2 м, в грунтах I-2 групп	м3	6,06	54,00	327	- II4	24	90 I6
I6	EII-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (цементный пояс толщиной 70 мм)	I00 м2	0,2I	70,00	I5	- 2	2	-
I7	EII-56 8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	"	2,I0	I3,60	29	-	-	-
I8	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,25	253,00	63	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	545	- II6	26	90 I6
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	434	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	7I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	40	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	545	-	-	-
		Раздел 3. Цоколь							
I9	E8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м (кладка цоколя)	м3	I0,60	34,20	363	-/32	23	9/3
20	E8-I7 4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя толем	I00 м2	0,2I	I87,00	39	-/3	2	I
2I	E8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя битумная	"	0,I2	90,00	II	-/2	2	-
		Всего по разделу 3	руб	-	-	520	-/37	27	I0/3
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	4I3	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	68	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	39	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	520	-	-	-
		Раздел 4. Подготовка под полы							
22	EII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,49	43,30	64	-/6	5	I
23	EII-II I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных (толщ. 80 мм)	м3	0,86	29,30	25	-/I	I	-
24	E6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона MI00	м3	2,20	29,30	64	-/2	2	-
25	EII-6I 9-I	Укладка лаг по кирпичным столбикам	I00 м2	I,40	I87,0	262	-/2I	20	I
26	EII-I4 3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида - первый слой (из толя 2 слоя)	"	0,I2	96,60	I2	-/5	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	EII-I5 3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида - последующий слой	I00 м2	0,I2	55,80	7	-/2	2	-
28	EII-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или лёгкобетонных толщиной 20 мм (толщ. 60 мм)	"	0,I2	8I,50	I0	-/2	2	-
29	EII-58 8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ. 5 мм	"	0,97	I5,40	I5	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб	-	-	6I4	-/6I	55	6/I
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	488	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	8I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	45	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	6I4	-	-	-
		Раздел 5. Приямок							
30	E6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,I4	28,40	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	E8-38 5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	0,92	37,90	35	-	3	-
32	EII-II I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных	"	0,I0	29,30	3	-	-	-
33	EII-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщ. 20 мм	I00 м2	0,0I	70,00	I	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб	-	-	53	- 3	3	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	43	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	53	-	-	-
		Раздел 6. Отмостка							
34	E27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толщ. I5 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более I000 кг/см2	I00 м2	0,52	I94,50	I0I	- 7	I	6 2
35	E27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 3 см	"	0,52	I56,00	8I	- 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 6	руб	-	-	229	- II	5	6 2
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	I82	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	30	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I7	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	229	-	-	-
		Всего по подземной части	"	-	-	2I03	- 305	I45	I60 42
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	I672	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	277	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I54	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	2I03	-	-	-
		Б. Надземная часть							
		Раздел 7. Стены							
		Стены наружные							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	EI0-225 43-I	Сборка стен из панелей площадью до 5 м2	м2	9,94	0,96	I0	-/9	6	3/I
37	EI0-226 43-2	Сборка стен из панелей площадью до I0 м2	"	99,60	0,69	69	-/66	45	2I/6
38	EI0-227 43-3	Сборка стен из панелей площадью более I0 м2	"	4I,20	0,57	23	-/23	I6	7/2
39	E7-29I I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов (крепёжные элементы)	т	0,02	342,00	7	-	-	-
		Стены внутренние							
40	EI0-225 43-I	Сборка стен из панелей площадью до 5 м2	"	2I,30	0,96	20	-/I9	I3	6/2
4I	EI0-226 43-2	Сборка стен из панелей площадью до I0 м2	"	84,I8	0,69	58	-/56	38	I8/5
		Всего по разделу 7	руб	-	-	229	-/I73	II8	55/I6
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	I87	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	25	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I7	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 8. Перегородки							
42	EI0-234 46-I	Сборка перегородок из панелей площадью до 5 м2	м2	5I,72	0,70	36	- 32	I8	I4 4
43	EI0-275 55-5 ц I ч I р 4 п I24 р 2 п 24	Устройство перегородок на деревянном каркасе с заделкой стыков водостойкой шпаклёвкой с изоляционной прокладкой, обшитых гипсокартонными листами в один слой толщина перегородки 78 мм A2=3-(0,69x72,7+5,I5x23,4)=I,29	"	62,00	3,00	I86	- I06	I02	4 I
		Всего по разделу 8	руб	-	-	272	- I38	I20	I8 5
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	222	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	30	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	20	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	272	-	-	-
		Раздел 9. Чердачное перекрытие							
44	EI0-246 50-I	Сборка перекрытий из панелей площадью до 5 м2	м2	I58,76	0,45	7I	- 64	44	20 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	Е7-29I I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов (крепёжные элементы)	т	0,04	342,00	I4	- I	I	-
46	EI0-I09 20-5	Установка блоков для люка в перекрытиях	м2	2,00	I,34	3	- I	I	-
		Всего по разделу 9	руб	-	-	I07	- 66	46	20 6
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	88	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	I07	-	-	-
		Раздел I0. Кровля							
47	EI0-248 5I-I	Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройством обрешётки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами	м2	I86,00	0,6I	II3	- 66	58	8 2
48	EI0-25I 5I-4	Сборка фронтонов из готовых щитов	"	32,4I	0,28	9	- 8	7	I
49	EI0-249 5I-2	Сборка карнизов	м2	2I,30	0,89	I9	- I7	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50	EI0-69 I0-8 CII2-36	Укладка ходовых досок	м	88,00	0,04	4	-/2	2	-
5I	EI0-20I 37-I	Огнезащита деревянных конструкций. Фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты	м3	2,59	3,82	I0	-/I	I	-
52	EI0-203 37-2	Огнезащита деревянных конструкций. Обрешётка под кровлю покрытия и настилы по фермам	I00 м2	I,86	I2,20	23	-/4	3	I
53	E7-29I I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов (крепёжные элементы)	т	0,04	342,00	I4	-/I	I	-
54	CIII-27	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля восьмиволновые размером I750xII30x5,8 мм	I00 шт	I,33	I48,00	I97	-	-	-
55	CIII-22	Асбестоцементные детали к ним коньковые	"	0,20	46,90	9	-	-	-
		Всего по разделу I0	руб	-	-	487	-/99	89	I0/2
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	398	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	53	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	36	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	487	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Проёмы							
56	EI0-I07 20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проёма до 3 м2	м2	I3,58	2,00	27	-/II	9	2/I
57	EI5-70I 20I-I	Остекление деревянных оконных переплётов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону оконным стеклом 3 мм	I00 м2	0,I8	229,00	42	-/4	4	-
58	EI5-730 20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом матовым 3 мм	"	0,04	222,00	9	-/2	2	-
		Всего по разделу II	руб	-	-	96	-/I7	I5	2/I
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	78	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	96	-	-	-
		Раздел I2. Полы							
59	EII-I82 27-I ц I ч 2 п 2 п 333, 326	Устройство покрытий дощатых толщ. 28 мм с шириной досок 88 и 98 мм	I00 м2	I,40	49,74	69	-/66	60	6/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		A2=323,38-(2,99xI07+I07x0,I9)= =3,I2							
60	EII-I35 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	I00 м2	0,08	363,00	34	-/6	6	-
		Всего по разделу I2	руб	-	-	I26	-/72	66	6/2
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	I03	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	9	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	I26	-	-	-
		Раздел I3. Внутренняя отделка							
6I	EI5-809 252-8	Оклейка потолков обоями обыкновенного качества	I00 м2	I,02	20,50	2I	-/9	9	-
62	EI5-663 I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков	"	0,42	60,80	26	-/7	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	EI5-805 252-4	Оклейка стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям обоями простыми и средней плотности обыкновенного качества	I00 м2	2,53	22,50	57	- / 26	26	-
64	EI5-662 I68-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	"	I,67	58,80	98	- / 24	23	I
65	EI0-33 6-2	Обшивка каркасных стен древесно-волокнистыми плитами твердыми толщ. 4 мм (инсулак)	м2	I4,80	0,I7	3	- / I	I	-
66	Пр-т 07-06-I98 0/3 р 3 п 46	Инсулак	"	I4,80	4,00	59	-	-	-
67	EI5-563 I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов	I00 м2	I,40	7I,20	99	- / 40	39	I
68	EI5-577 I59-7-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных Объём I5,8x3,5=55,3	"	0,55	35,20	I9	- / I3	I3	-
69	EI5-575 I59-5-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву оконных заполнений (слуховые окна)	"	0,55	I20,00	66	- / 43	43	-
70	EI5-575 I59-5-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву оконных заполнений (слуховые окна)	"	0,04	I20,00	5	- / 3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	EI5-577 I59-7-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных (слуховые окна) Объём 2,52хI,5=3,78	I00 м2	0,04	35,20	I	- I	I	-
72	EI5-574 I59-4-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву дверных заполнений (остеклённые)	"	0,I5	93,00	I4	- 8	8	-
73	EI5-576 I59-6-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных (остеклённые) Объём 7,36х2,I=I5,4	"	0,I5	27,00	4	- 2	2	-
74	EI5-574 I59-4-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву дверных заполнений (глухих)	"	0,42	93,00	39	- 2I	2I	-
75	EI5-576 I59-6-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных (глухих) Объём I5,54х2,7=4I,9	"	0,42	27,00	II	- 6	6	-
76	EI5-574 I59-4-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву дверных заполнений (в перегородках)	"	0,I5	93,00	I4	- 8	8	-
77	EI5-576 I59-6-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных (в перегородках)	"	0,I5	27,00	4	- 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Объём 7,2х2,I=I5,2							
78	EI5-576 I59-6-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных (антресолей)	I00 м2	0,03	27,00	I	-	-	-
79	EI5-574 I59-4-26 т ч таб 2	Улучшенная окраска белилами по дереву дверных заполнений (антресолей) Объём I,2х2,7=3,2	"	0,03	93,00	3	-/2	2	-
80	EI5-56I I59-I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву стен	"	0,03	70,I0	2	-/I	I	-
8I	EI5-570 I59-I0	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, приготовленным под окраску стен	"	0,03	59,70	I	-	-	-
		Всего по разделу I3	руб	-	-	668	-/2I7	2I5	2
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	547	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	74	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	47	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	668	-	-	-

Раздел I4. Наружная отделка

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82	EI5-524 I56-5	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности кремнеорганическая	I00 м2	I,53	I65,00	252	-/I3	I2	I
		Всего по разделу I4	руб	-	-	309	-/I3	I2	I
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	252	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	34	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	23	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	309	-	-	-
		Раздел I5. Терраса							
83	E5-III 20-I	Устройство буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в сухих устойчивых грунтах длиной до I2 м в грунтах I-2 группы	м3	I,70	54,00	92	-/32	7	25/4
84	EII-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (цементный пояс толщ. 70 мм)	I00 м2	0,05	70,00	3	-	-	-
85	EII-56 8-2	Устройство стяжек цементных толщ. 5 мм	"	0,48	I3,60	7	-	-	-
86	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,06	253,00	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	E8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м (кладка цоколя)	м3	2,50	34,20	85	-/8	6	2
88	E8-I7 4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя толем	I00 м2	0,05	I87,00	9	-/I	I	-
89	EII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,23	43,30	I0	-/I	I	-
90	EII-II I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных (толщ. 80 мм)	м3	I,86	29,30	54	-/3	3	-
9I	EII-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм (толщ. 60 мм)	I00 м2	0,23	8I,50	I9	-/3	3	-
92	EII-58 8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщ. 5 мм	"	I,86	I5,40	29	-	-	-
93	EII-I4 3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида - первый слой (из толя в 2 слоя)	"	0,23	96,60	22	-/9	8	I
94	EII-I5 3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида - последующий слой	"	0,23	55,80	I3	-/5	4	I
95	EII-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщ. 30 мм (толщ. 20 мм)	"	0,23	I23,00	29	-/5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96	EII-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщ. 5 мм	I00 м2	0,23	I5,80	4	-	-	-
97	EI0-256 53-2	Сборка террас	м2	22,60	0,97	22	- / I3	I2	I
98	EI0-248 5I-I	Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройством обрешётки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами	м2	4I,00	0,6I	25	- / I4	I3	I
99	EI0-203 37-3	Огнезащита деревянных конструкций. Обрешётка под кровлю покрытия и настилы по фермам	I00 м2	0,4I	I2,20	5	- / I	I	-
I00	EI0-62 I0-I ц I ч 2 р 2 п 344	Подшивка потолков строганными досками	м2	23,28	0,I7	4	- / 3	3	-
I0I	EI0-249 5I-2	Сборка карнизов	"	I2,40	0,89	II	- / I0	I0	-
I02	EI0-20I 37-I	Огнезащита деревянных конструкций. Фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты	м3	0,45	3,82	2	-	-	-
I03	EI0-25I 5I-4	Сборка фронтонов из готовых щитов (из ЦСП)	м2	6,00	0,28	2	- / I	I	-
I04	E2I-I52 59-30Б	Проолифка потолков по дереву	"	23,28	0,I5	3	- / I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I06	E2I-I5I 59-30А	Проолифка деревянных элементов стоек и перил террасы	м2	22,40	0,I3	3	-/I	I	-
		Всего по разделу I5	руб	-	-	575	-/III	80	3I/5
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	460	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	73	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	42	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	575	-	-	-
		Раздел I6. Крыльцо							
I06	EII-II I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных	м3	0,78	29,30	23	-/I	I	-
I07	E7-333 57-I	Установка дополнительных бетонных столбов	шт	I2,00	6,I4	74	-	30	4I
I09	ССЦ топ 3 п 778	Ступени ЛСI5	м	9,00	4,90	44	-	-	-
II0	ССЦ топ 3 п 787	Ступени ЛСВI5	м	3,00	4,6I	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II0	E8-32 5-2	Стены из керамического кирпича наружные средней сложности для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м	3	0,58	34,90	20	-/I	I	-
		Всего по разделу I6	руб	-	-	2I5	-/73	32	4I/I3
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	I75	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	24	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I6	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	2I5	-	-	-
		Раздел I7. Вентшахта							
III	EI0-28 4-I CI22-28 CI22-48	Установка элементов каркасов из брусьев (вентшахты)	м3	0,I0	23,I6	2	-/I	I	-
II2	E26-3I 8-4	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	"	0,I0	35,90	4	-/I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II3	EI0-33 6-2	Обшивка каркасных стен древесно-волокнистыми плитами твёрдыми толщиной 4 мм	м2	I2,00	I,32	I6	-/I	I	-
II4	EI2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	2,00	8,39	I7	-/3	3	-
II5	EI2-282 8-7	На каждые последующие два канала добавлять к расценке № 28I	"	2,00	4,20	8	-/I	I	-
		Всего по разделу I7	руб	-	-	56	-/7	7	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	47	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	56	-	-	-
		Раздел I8. Антресоли							
II6	EI0-I53 29-4	Установка блоков дверных антресольных	I0 блоков	0,20	4,8I	I	-	-	-
II7	EI0-I5I 29-2	Установка по месту шкафных и антресольных полок	м2	2,50	0,90	2	-/2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II8	EI0-I55 29-6	Установка и крепление наличников	I00м	0,02	4,43	I	–	–	–
		Всего по разделу I8	руб	–	–	4	–/2	2	–
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	–	–	4	–	–	–
		всего стоимость общестроительных работ	"	–	–	4	–	–	–
		Раздел I9. Комплект деревянных деталей и изделий							
II9	Кальк.I	Комплект деталей и изделий	к-т	I,00	8I96,00	799I	–	–	–
		Всего по разделу I9	руб	–	–	9795	–	–	–
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	–	–	799I	–	–	–
		накладные расходы	"	–	–	I078	–	–	–
		плановые накопления	"	–	–	725	–	–	–
		всего стоимость общестроительных работ	"	–	–	9795	–	–	–
		Всего по надземной части	"	–	–	I2939	–/988	802	I86/50
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	–	–	I0552	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы	руб	–	–	I433	–	–	–
		плановые накопления	"	–	–	954	–	–	–
		всего стоимость общестроительных работ	"	–	–	I2939	–	–	–
		Всего по смете	"	–	–	I5042	– I293	947	346 92
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	–	–	I2224	–	–	–
		накладные расходы	"	–	–	I7I0	–	–	–
		плановые накопления	"	–	–	II08	–	–	–
		всего стоимость общестроительных рпбот	"	–	–	I5042	–	–	–

Главный архитектор проекта В.Б.Петросов

Начальник отдела АПР Б.Е.Черкасов

Исходные данные:

Составил рук.группы Л.А.Кондратьева

Проверил гл.специалист Б.М.Мильман

Перфорация:

Подготовил инженер Е.Ф.Полякова

Проверил инженер Е.Ф.Полякова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

лимитной цены комплекта деревянных деталей и изделий заводского изготовления для 2-квартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами

№№ пп	Обоснование	Наименование затрат	Един. изм.	Кол-во	Цена един., руб	Стоимость, руб
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 07-03	Пиломатериалы	м3	43,709	42,0	I836
2	-"-	Антисептирование 20%	"	8,74	3,54	3I
3	-"-	Сушка пиломатериалов	"	43,709	5,00	2I9
		Итого пиломатериалов				2086
4	Расчёт № 2	Вспомогательные материалы	руб	-	-	3242
5	-"-	Транспортные расходы	%	6,2	-	20I
		Итого вспомогательные материалы	руб	-	-	3443
6	Расчёт № 3	Скобяные изделия	"	-	-	I00
		Итого	"	-	-	5629
7	Расчёт № I	Отходы	м3	I3,00	2,00	I06
		Итого за вычетом отходов	руб	-	-	5593

I	2	3	4	5	6	7
8	Расчёт № I	Дополнительные материалы	%	5,0	-	276
9	-"-	Основная зарплата производственных рабочих 3,5уч х I40,9 м2 общей площади	уч	493,I5	0,79	390
I0	-"-	Дополнительная зарплата производственных рабочих	-	9	390	35
II	-"-	Отчисления на социальное страхование	%	8	425	34
I2	-"-	Накладные расходы	%	I30	390	507
		Итого фабрично-заводская себестоимость	руб	-	-	6765
I3	-"-	Внепроизводственные расходы	%	2,0	-	I35
		Всего коммерческая себестоимость	руб	-	-	6900
I4	-"-	Накопления	%	I0,0	-	690
I5	-"-	Лимитная цена	руб	-	-	7590
I6	-"-	Заготовительно-складские расходы	%	2,0	-	I52
		Стоимость комплекта с транспортными расходами 7742 + 249	руб	-	-	799I
		При варианте № I - отопление от котла КЧМ-2М исключается:				

I	2	3	4	5	6	7
		Пиломатериалы (вентшахт) 0,Ix0,I2 7991:43,709=I82	руб	0,I2	I82	22
		При варианте № 2 - кровля при снеговой нагрузке I50 кг/м2 добавляется:				
		Стропила 0,70xI,26	м3	I,84	I82	335
		При варианте № 3 - Т=-40°С добавляется:				
		Панели I,04xI,22=I,27	м3	I,27	I82	23I
		ДВП толщ. 3,2 мм I6,02xI,I=I7,6	м2	I7,6	0,64	II
		Плиты минераловатные I0,4IxII07=II,I4	м3	II,I4	I5	I67
		Исключаются:				
		Цементно-стружечные плиты I3,09x0,0IxI,I66=0,I5	м3	0,I5	279,8	42
		Итого добавляется при Т≠-40°С	руб	-	-	367

Составила рук.группы Л.А.Кондратьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов по доставке комплекта деревянных деталей и изделий заводского изготовления

№№ пп	Наименование	Расстояние	Пункты: Отправления	Пункты: Назначения	Формула расчёта	Расход в руб
I	2	3	4	5	6	7
	А. Автомобильные перевозки					
I	Класс груза				3	
2	Погрузочно-разгрузочные работы				(I,65+I,66)xI	3,3I
3	Тариф	I5			I,89 x I	I,89
	Итого					5,20
	Б. Железнодорожные перевозки					
4	Номер тарифной схемы				34	
5	Весовая норма загрузки вагонов				29 т	
6	Вид отправки		Повагонно			
7	Погрузочно-разгрузочные работы (разгрузка из вагонов)				I,46 x I	I,46

I	2	3	4	5	6	7
8	Подача вагонов под погрузку и выгрузку				$\frac{200}{29x2}$ = 3,45 коп	0,03
9	Тариф	500			2,79 x I	2,79
	Итого					4,28
I0	Всего стоимость транспортных расходов за I т груза					9,48
II	Всего транспортных расходов по зданию				9,48 x 26,26	249

Примечание: Калькуляция составлена по сборнику сметных цен часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки".

Составила вед.инженер С.С.Яхненко

РАСЧЁТ № I

потребности пиломатериалов на заводское изготовление комплекта деревянных деталей и изделий для 2-квартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами

№№ пп	Наименование	Коэффициент выхода деталей и изделий из обрезных пиломатериалов	Количество деталей и изделий	Всего расход пиломатериалов
I	2	3	4	5
I	Панели н/стен	I,22	4,992	6,090
2	Панели внутренних стен глухие	I,22	I,272	I,552
3	-"- с дверью	I,45	0,500	0,725
4	Панели сантехнические	I,2	0,595	0,7I4
5	Панели тамбура глухие	I,2	0,2984	0,358
6	-"- с проёмом	I,32	0,I344	0,I77
7	Панели чердачного перекрытия с люком	I,68	0,2936	0,493
8	Панели чердачные	I,22	0,4494	5,483
9	Щиты фронтона	I,2	I,035	I,242
I0	Лаги	I,30	I,856	2,4I3
II	Бруски, стойки перегородок, пробки	I,30	I,6I8	2,I03
I2	Обрешётка	I,24	0,955	I,I84
I3	Кобылки, мауэрлат	I,30	0,363	0,472
I4	Ветровые связи, ходовые доски	I,30	0,457	0,594

I	2	3	4	5
I5	Бруски, прокладки, прогоны	I,24	0,644	0,798
I6	Стойки и рейки террасы	I,24	0,32I	0,398
I7	Доски пола	I,62	5,562	9,0I0
I8	Обвязка стен	I,24	0,546	0,677
I9	Плинтус	I,I6	0,263	0,305
20	Прогоны	I,24	0,I9I	0,237
2I	Лобовая доска	I,26	0,363	0,457
22	Доски подшивки	I,26	I,227	I,546
23	Рейки под стены, вкладыши	I,26	0,I25	0,I58
24	Стропила	I,25	0,8424	2,303
25	Подстропильная рама	I,2I	I,008	I,220
26	Напильники	I,I6		
27	Вентшахта	I,26	0,I048	0,I32
28	Антресоль		0,0I04	0,0I04
29	Окна		I,747	I,747
30	Двери		I,III	I,III
	Итого		33,929	43,709

Составила рук.группы Л.А.Кондратьева

РАСЧЁТ № 2

стоимости вспомогательных материалов для изготовления комплекта деревянных деталей и изделий заводского изготовления

№№ пп	Обоснование	Наименование	Един. измер.	Кол-во	Цена един. руб	Сумма руб
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 06-I5-0I п 49	Минераловатные плиты I,07x44,63	м3	47,75	I5,0	7I6
2	Пр-нт 07-06 п I562	ДВП толщиной 3,2 мм I,I0x306,62	м2	337,28	0,64	2I6
3	Пр-нт 07-06 п I26I	ДСП толщиной I7 мм I,I2x3,I0	"	3,47	I,42	5
4	Пр-нт 06-I4-0I п 7-0I5	Листы гипсокартонные для перегородок толщ. I4 мм I,05xI24,0	"	I30,20	0,4I	53,38
5	05-02 п 8-040	Уплотнительная прокладка (пенополиуретановая) I,053x742,5	п/м / т	78I,85 / 0,0070	7800	55

I	2	3	4	5	6	7
6	05-02 п I2-504	Плёнка полиэтиленовая I,Ix270,46	м2	297,5I	0,I5	45
7	Временная цена Минстроя СССР на I987-I987 гг.	Цементно-стружечные плиты 649x0,0I I,8x0,0032	м3	7,57	279,80	2II8
8	06-04 ч П п 336	Листы асбестоцементные толщиной I0 мм I,35xI2	м2	I6,20	I,86	30
		Итого	руб	-	-	3242

Составила вед.инженер С.С.Яхненко

РАСЧЁТ № 3

стоимости и веса скобяных изделий

№№ пп	Обоснование	Наименование изделий	Един. изм.	Кол-во	Цена за един. изм.	Сумма в руб	Вес един. изм.	Общий вес в кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Пр-нт 06-09-0I п I24, 8I	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплётами двустворных с форточкой ОРМ15-II	к-т	8	3,99	32	2,0	I6
2	Пр-нт 06-09-0I п I24,I0, I57,39,87	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	"	4	6,29	25	I,80	7
3	06-09-0I п I24,65,87	Скобяные изделия для дверей однопольных глухих	"	I0	2,74	27	0,7	7
4	-"-	Скобяные изделия для дверей однопольных остеклённых	"	4	2,74	II	0,7	3
5	-"-	То же, для люков	"	2	2,74	5	0,7	2
		Итого	руб	-	-	I00	-	35

Составила вед.инженер С.С.Яхненко

РАСЧЁТ № 4

веса комплекта деревянных деталей и изделий заводского изготовления

№№ пп	Наименование деталей и изделий	Един. измер.	Количество	Вес един. измерения	Коэффициент перехода от "нетто" к "брутто"	Общий вес т
I	2	3	4	5	6	7
I	Деревянные детали и изделия	м3	43,709	0,6	I,0	26,22
2	Скобяные изделия	т	0,035	I	I	0,035
	Итого	-	-	-	-	26,26

Составила вед.инженер С.С.Яхненко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту одноэтажного 2-квартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

на санитарно-технические работы

Основание: ОВ-I, ВК-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,5 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
I Расчётную единицу (I м2 общей приведённой площади) I0,I6 руб
2 I м2 общей площади I0,64 руб
3 I м3 объёма здания 3,46 руб

№№ пп	№ пр-тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб	Общая стоимость руб			
						Всего	Норм. усл.-чист. продукции / прям. затр.	В т.ч. Осн. з/пл.	В т.ч. Экспл. машин / в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Отдел I. Отопление							
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	EI8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90- РД-90 высотой 582 мм	экм	3I,I5	7,66	239	20 / I0	8	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	EI6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм	м	20,00	0,9I	I8	9/4	4	-
3	EI6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм	м	65,00	I,03	67	30/I5	I4	I
4	CI30-I037	Краны регулирующие 3-ходовые КРТПП латунные диам. 20 мм	шт	I2,00	I,I0	I3	-	-	-
5	EI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	I00м	0,85	3,94	3	7/3	3	-
6	EI8-229 I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	к-т	I2,00	0,49	6	2/I	I	-
		Всего по разделу I	руб	-	-	424	68/33	30	3/I
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	346	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	46	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	2I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	32	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего стоимость сантехнических работ	руб	-	-	424	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	68	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
7	EI5-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решёток и печных труб за 2 раза	I00 м2	0,02	37,I0	I	-/I	I	-
8	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов пухшнуром	м3	0,I0	22,70	2	-/2	2	-
9	CII4-355	Теплоизоляционный пухшнур толщ. 30 мм	т	0,02	II70,00	23	-	-	-
I0	E26-73 I3-9	Обёртывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	I00 м2	0,05	I2,60	I	-/I	I	-
II	CIII4-697 п I	Стеклоткань	м2	5,50	I,09	6	-	-	-
I2	EI5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных труб и радиаторов	I00 м2	0,50	60,50	30	-/I9	I9	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	79	-/23	23	-
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	63	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I0	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	6	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	79	-	-	-
		Всего по отделу I	"	-	-	503	68 56	53	3 I
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	63	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I0	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	6	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	79	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	346	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	46	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	2I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	32	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего стоимость сантехнических работ	руб	-	-	424	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	68	-	-	-
		Отдел 2. Узел управления							
		Раздел 3. Сантехнические работы							
I3	EI6-79 9-I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 32 мм толщиной стенки 2,5 мм	м	2,00	I,36	3	I / I	I	-
I4	EI8-I84 II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,60	4I	II / 5	5	-
I5	CI30-I039	Краны трёхходовые натяжные муфтовые латунные IIBI8бк для жидких сред давлением I,6 мПа диам. I5 мм	"	2,00	I,07	2	-	-	-
I6	EI8-228 I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	к-т	2,00	2,4I	5	I	-	-
I7	EI6-I34 I2-I	Установка вентилей, задвижек, диам. до 25 мм	шт	4,00	I,68	7	9 / 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25, Ру I6	шт	4,00	2,85	II	-	-	-
I9	2405-3I88	Штуцер для манометра I/2-50	I00 шт	-	I50,43	I	-	-	-
20	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2, Вст3сп3 давлением I,6 мПа диам. 25 мм	шт	8,00	0,73	6	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб	-	-	93	22/I0	I0	-
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	76	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I0	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	4	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	93	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	22	-	-	-
		Всего по отделу 2	"	-	-	93	22/I0	I0	-
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	76	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I0	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	4	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	93	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	22	-	-	-
		Отдел 3. Вентиляция							
		Раздел 4. Сантехнические работы							
2I	E20-408 7-I	Установка решёток пластмассовых размером 200х200, I20х200 мм	Iшт	6,00	I,63	I0	$\frac{-}{5}$	5	-
		Всего по разделу 4	руб	-	-	I2	$\frac{-}{5}$	5	-
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	I0	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	I2	-	-	-
		Раздел 5. Строительные работы							
22	E20-99 3-6	Установка асбестоцементных коробов периметром до I000 мм	м2	3,20	0,53	2	-/I	I	-
23	604-802	Стоимость коробов размером I50x200	м	4,00	I,58	6	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб	-	-	I0	-/I	I	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	I0	-	-	-
		Всего по отделу 3	"	-	-	22	-/6	6	-
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	I0	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	I0	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	I2	-	-	-
		Отдел 4. Холодное водоснабжение							
		Раздел 6. Сантехнические работы							
24	EI6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диам. I5 мм	м	36,00	I,20	43	-/8	8	-
25	EI6-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диам. 20 мм	м	I2,00	I,35	I6	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	EI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	I00м	0,48	3,94	2	-/2	2	-
27	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды давлением I,6 мПа диам. I5 мм	шт	8,00	I,25	I0	-	-	-
28	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды давлением I,6 мПа диам. 20 мм	шт	I,00	I,48	I	-	-	-
29	EI6-33 6-I	Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб диам. 32 мм	м	3,00	I,92	6	-/I	I	-
30	EI6-33 6-I CI59-547 CI59-502	Гибкая подводка к унитазу из труб ПНД(т) диам. I2 мм цена I,54-0,55+0,09	м	I,00	I,46	I	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб	-	-	96	-/I4	I4	-
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	79	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I0	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Строительные работы							
3I	EI5-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решёток и печных труб за 2 раза	I00 м2	0,02	37,I0	I	- I	I	-
32	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов пухшнуром	м3	0,06	22,70	I	- I	I	-
33	CII4-355	Теплоизоляционный пухшнур толщ. 30 мм	т	0,0I	II70,00	I2	-	-	-
34	E26-73 I3-9	Обёртывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	I00 м2	0,04	I2,60	I	-	-	-
35	CIII4-697 п I	Стеклоткань	м2	4,40	I,09	5	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб	-	-	24	- 2	2	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	20	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	24	-	-	-
		Всего по отделу 4	"	-	-	I20	- I6	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	20	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	24	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	79	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I0	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	96	-	-	-
		Отдел 5. Горячее водоснабжение							
		Раздел 8. Сантехнические работы							
36	EI6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диам. I5 мм	м	5I,00	I,20	6I	-/I3	I2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	EI6-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диам. 20 мм	м	I2,00	I,35	I6	-/3	3	-
38	EI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	I00м	0,63	3,94	2	-/2	2	-
39	2307-I0I84	Вентиль проходной муфтовый латунный I5б1п, Ду I5, Ру I6	шт	4,00	0,99	4	-	-	-
40	2307-I0I85	Вентиль проходной муфтовый латунный I5б1п, Ду 20, Ру I6	"	I,00	I,2I	I	-	-	-
4I	EI7-52 3-3	Установка смесителей общих для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге См-Ву-Шл	"	2,00	II,90	24	-/I	I	-
		Всего по разделу 8	руб	-	-	I3I	-/I9	I8	I
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	I08	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	9	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	I3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 9. Строительные работы							
42	EI5-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решёток и печных труб за 2 раза	I00 м2	0,02	37,I0	I	- I	I	-
43	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов пухшнуром	м3	0,06	22,70	I	- I	I	-
44	CII4-355	Теплоизоляционный пухшнур толщ. 30 мм	т	0,0I	II70,00	I2	-	-	-
45	E26-73 I3-9	Обёртывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	I00 м2	0,04	I2,60	I	-	-	-
46	CIII4-697 доп I	Стеклоткань	м2	4,40	I,09	5	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб	-	-	24	- 2	2	-
		В том числе: стоимость общестроительных работ	"	-	-	20	-	-	-
		накладные расходы	"		-	3	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по отделу 5	руб	-	-	I55	-/2I	20	I
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	20	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	24	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	I08	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	9	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	I3I	-	-	-
		Отдел 6. Канализация							
		Раздел I0. Сантехнические работы							
47	EI6-33 6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диам. 50 мм	м	I9,00	I,92	36	-/7	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	EI6-34 6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диам. I00 мм	м	29,00	3,I0	90	-/II	II	-
49	EI7-I I-I	Установка венн купальных прямобортных чугунных эмалированных без смесителя ВЧ-I500	к-т	2,00	47,60	95	-/4	4	-
50	EI7-I0 I-3	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых без подводки воды полукруглых без спинки размером 550х420х150 мм	к-т	2,00	I3,90	28	-/2	2	-
5I	EI7-57 4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком, непосредственно присоединённым к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	"	2,00	23,20	46	-/3	3	-
52	EI7-8I 6-I	Установка моек стальных эмалированных на одно отделение со смесителем на кронштейнах МСЭI В-I	"	2,00	I6,40	33	-/2	2	-
		Всего по разделу I0	руб	-	-	402	-/29	29	-
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	328	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб	-	-	30	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	402	-	-	-
		Всего по отделу 6	"	-	-	402	- 29	29	-
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	328	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	44	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	30	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	402	-	-	-
		Отдел 7. Газоснабжение							
		Раздел II. Сантехнические работы							
53	EI9-2 I-2	Установка газовых плит бытовых 4-конфорочных	шт	2,00	I,66	3	- I	I	-
54	CI30-I4I4	Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие основного исполнения четырёхгорелочные ПГ4"мод. ЛГ I4I9/ с духовым шкафом	"	2,00	57,50	II5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	EI9-76 I4-I	Установка баллонов для сжиженного газа в кожухе	шт	2,00	I3,00	26	-/3	3	-
56	CI30-I483	Рукав I0xI9	м	2,00	I,8I	4	-	-	-
57	EI9-4I 5-I	Установка регуляторов давления газа диам. в мм до 50	шт	2,00	6,48	I3	-/7	5	2
58	CI30-I460	Регуляторы давления РДСГI-I.2	шт	2,00	2,45	5	-	-	-
		Всего по разделу II	руб	-	-	200	-/II	9	2/I
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	I66	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I3	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	200	-	-	-
		Всего по отделу 7	"	-	-	200	-/II	9	2/I
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	I66	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб	-	-	I3	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	200	-	-	-
		Всего по смете	"	-	-	I495	90 I49	I43	6 2
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	III	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I7	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	9	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	I37	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	III3	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I46	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	99	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего стоимость сантехнических работ	руб	-	-	I358	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	90	-	-	-

Главный архитектор проекта В.Б.Петросов

Начальник отдела АПР Б.Е.Черкасов

Исходные данные:

Составил вед.инженер М.А.Гиливер

Проверил рук.группы Т.А.Осипова

Перфорация:

Подготовил техник О.И.Непомнящая

Проверил инженер Е.Ф.Полякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту одноэтажного 2-квартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП) на электроосвещение

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб
В т.ч.:
а) оборудования - тыс.руб
б) монтажных работ 0,48 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
I Расчётную единицу (I м2 общей приведённой площади) 3,25 руб
2 I м2 общей площади 3,4I руб
3 I м3 объёма здания I,II руб

Основание: 80-I

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ пр-тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб	Общая стоимость руб			
						Всего	Норм. усл.-чист. прод. / прям. затр.	В т.ч. Осн. з/пл.	В т.ч. Экспл. машин / в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	E2I-I52 27-7	Установка трансформаторов понизительных мощностью до 0,25 ква	I00 шт	0,0I	I24,00	I	- / I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Е2I-I46 27-I	Монтаж щитка ЩКИ-8502-УХЛ	I00 шт	0,02	238,00	5	-/4	4	-
3	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счётчик, частотомер, реле электрические	шт	2,00	I,I9	2	-/I	I	-
4	ЦСКЦЭ-84 I242	Ящик ЯРВМ-6I22	"	I,00	II,70	I2	-/2	2	-
5	Е2I-I32 25-8	Монтаж светильников для ламп накаливания, патроны стенной или потолочный	I00 шт	0,04	28,70	I	-/I	I	-
6	Е2I-I33 25-9	Монтаж светильников для ламп накаливания патрон подвесной	"	0,02	35,40	I	-	-	-
7	Е2I-I33 25-9	Монтаж клеммы люстровой	"	0,08	35,40	3	-/2	2	-
8	Е2I-I29 25-5	Монтаж светильников для ламп накаливания бра и плафоны с количеством ламп до 2	"	0,06	85,20	5	-/2	2	-
9	Ц8-84-I	Монтаж звонка	шт	2,00	0,38	I	-/I	I	-
I0	Е2I-II8 23-6	Установка штепсельных розеток неутопленного типа при открытой проводке	I00 шт	0,I0	II,30	I	-/I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	E2I-II8 23-6	То же, сдвоенных	I00 шт	0,08	II,30	I	- / I	I	-
I2	E2I-II3 23-I	Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке	"	0,08	II,30	I	- / I	I	-
I3	E2I-II5 23-3	Установка выключателей герметических и полугерметических	"	0,03	33,60	I	- / I	I	-
I4	Ц8-59I-9	Выключатель двухклавишный для открытой проводки	"	0,06	I9,50	I	- / I	I	-
I5	Ц8-59I-II	Блок электроустановочный на 2 выключателя и I розетку	"	0,02	26,I0	I	-	-	-
I6	Ц8-522-5	Установка розетки штепсельной с 3-м заземляющим контактом	к-т	4,00	2,32	9	- / 4	4	-
I7	E2I-67 I2	Установка номерного указателя дома	шт	I,00	2,55	3	- / 2	2	-
I8	E2I-I08 20-I	Прокладка кабеля с винилитовой, найритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами - кабель сечением до 6 мм2	I00м	0,4I	39,80	I6	- / I5	I2	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	E2I-I09 20-2	Прокладка кабеля с винилитовой, найритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами - кабель сеч. до I0 мм2	I00м	0,45	43,60	20	- / I8	I4	4 / I
20	Ц8-40I-I	Провода марок АПРФ и ПРФ с креплением скобами сечением жилы до 6 мм2	"	I,80	65,00	II7	- / 9I	44	47 / I7
		Всего по разделу I	руб	-	-	306	- / I49	95	54 / I9
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	202	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	83	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	2I	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	306	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтённые сборником							
2I	CI54-2I9	Щиток ЩКИ-8502-УХЛ4 со счётчиком	шт	2,00	27,60	55	-	-	-
22	CI53-I37	Светильник НБО-05х60	"	4,00	I,9I	8	-	-	-
23	CI53-I40	Светильник НПО-I9х60	"	2,00	2,22	4	-	-	-
24	CI53-226	Указатель световой "выход" СУВ-МУ3	"	I,00	2,7I	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I507-70I9	Патрон подвесной	I000 шт	-	II3,6I	I	-	-	-
27	I507-7020	Патрон стенной	"	-	28I,32	I	-	-	-
28	CI54-I65	Розетка У-2I0	шт	2,00	0,70	I	-	-	-
29	CI54-I63	Вилка	"	2,00	0,24	I	-	-	-
30	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-I0/220	"	2,00	0,24	I	-	-	-
3I	CI54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220	"	2,00	0,24	I	-	-	-
32	CI54-I42	Розетка штепсельная для открытой установки	"	I0,00	0,2I	2	-	-	-
33	CI54-I39	Розетка штепсельная для открытой установки сдвоенная	"	8,00	0,56	4	-	-	-
34	I504-6I6I	Выключатель однополюсный для открытой установки	"	8,00	0,70	6	-	-	-
35	I504-6I63	Выключатель сдвоенный	"	6,00	I,30	8	-	-	-
36	I504-6I62	Выключатель брызгозащищённый	"	3,00	0,97	3	-	-	-
37	2405-I099	Зажим люстровый КЛ-2,5 У3ТУ36-I927-76, изм. НРI-78	I000 шт	0,0I	24,89	I	-	-	-
38	CI54-2I8	Звонок безыскровый на напряжение 220 В укомплектован звонковой кнопкой корпус пластмассовый двухцветный типа ЗП	шт	2,00	I,80	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	CI5I-I54	Кабели силовые с алюминиевыми жилами трёхжильные на напряжение до 660 В в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющие горение марки АНРГ с числом жил и сечением 3х6 мм2	I000 м	0,03	364,00	9	-	-	-
40	CI5I-I55	Кабели силовые с алюминиевыми жилами трёхжильные на напряжение до 660 В в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение марки АНРГ с числом жил и сечением 3хI0 мм2	"	0,05	50I,00	23	-	-	-
4I	I5092-05033	Кабель двухжильный напряжением до 660В сеч. 2х2,5 мм2 АНРГ	"	0,02	209,95	3	-	-	-
42	CI52-427	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ I843-78 в фальцованной оболочке из сплава марки АМЦ с алюминиевыми жилами АПРФ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	"	0,I4	I36,00	I9	-	-	-
43	CI52-429	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ I843-78 в фальцованной оболочке из сплава марки АМЦ с алюминиевыми жилами АПРФ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	"	0,04	I63,00	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб	-	-	I78	-	-	-
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	I66	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I2	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	I78	-	-	-
		Всего по смете	"	-	-	484	- / I49	95	54 / I9
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	368	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	83	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	33	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	484	-	-	-

Главный архитектор проекта В.Б.Петросов

Начальник отдела АПР Б.Е.Черкасов

Исходные данные:

Составил вед.инженер М.А.Гиливер

Проверил рук.группы Т.А.Осипова

Перфорация: подготовил техник О.И.Непомнящая

проверил инженер Е.Ф.Полякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту одноэтажного 2-квартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП) на устройства связи

Основание: СС-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб
В т.ч.:
а) оборудования 0,06 тыс.руб
б) монтажных работ 0,I9 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
I Расчётную единицу
I м2 общей приведённой площади I,69 руб
2 I м2 общей площади I,77 руб
3 I м3 объёма здания 0,58 руб

№№ пп	№ пр-тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб	Общая стоимость руб			
						Всего	Норм. усл.-чист. прод. / прям. затр.	В т.ч. Осн. зар-плата	В т.ч. Экспл. машин / в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Отдел I. Телефонизация							
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы							
I	Е34-646 I25-I	Установка стоек телефонных одинарных	шт	I,00	7,78	8	- / 3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	Ц10-972-I8	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ-I со столба или стойки на стену	ввод	I,00	3,I7	3	-/2	2	-
3	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,I0	34,80	3	-/2	I	I
4	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке суммарное сеч. до 2,5 мм2	"	0,06	4,88	I	-	-	-
		Всего по разделу I	руб	-	-	2I	-/7	6	I
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	I5	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	2I	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтённые сборником							
5	СI52-50I	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-П с числом жил и сеч. 2х0,6 мм2	I000 м	0,0I	23,I0	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	503-80I24-II	Труба винипластовая д-25 мм	I000 пм	0,0I	333,56	3	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб/	-	-	4	-	-	-
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	4	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	4	-	-	-
		Всего по отделу I	"	-	-	25	- 7	6	I
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	I9	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	25	-	-	-
		Отдел 2. Радиофикация							
		Раздел 3. Оборудование и монтажные работы							
7	E34-64I I24-I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240 В	шт	I,00	I7,65	I8	- 8	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	ЦI0-972-I8	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ-I со столба или стойки на стену	ввод	I,00	3,I7	3	-/2	2	-
9	ЦI0-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт на столбе или трубостойке	шт	I,00	I,49	I	-/I	I	-
I0	ЦI0-605-I	Монтаж коробок УК-2П, УК-2С	"	3,00	0,58	2	-/I	I	-
II	ЦI0-38I-II	Розетка микрофонная	"	6,00	0,36	2	-/2	2	-
I2	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,I0	34,80	3	-/2	I	I
I3	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 2,5 мм2	"	0,I0	4,88	I	-	-	-
I4	ЦI0-54-I0	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене деревянной или оштукатуренной	"	0,30	3,46	I	-/I	I	-
		Всего по разделу 3	руб	-	-	47	-/I7	I6	I
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	3I	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	2	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	47	-	-	-
		Раздел 4. Материалы, не учтённые сборником							
I5	290220-I25I	Трансформатор абонентский для трёхпрограммного вещания ТАМУ-I0Т	шт	I,00	3,6I	4	-	-	-
I6	CI55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	"	6,00	0,I6	I	-	-	-
I7	CI55-I2	Коробка УК-2С	"	2,00	0,I6	I	-	-	-
I8	CI55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	"	I,00	0,I4	I	-	-	-
I9	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2хI,2 мм2	I000 м	0,04	22,90	I	-	-	-
20	503-80I24-II	Труба винипластовая д-25 мм	I000 пм	0,0I	333,56	3	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб	-	-	II	-	-	-
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	II	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	II	-	-	-
		Всего по отделу 2	"	-	-	58	- / I7	I6	I
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	42	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I4	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	2	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	58	-	-	-
		Отдел 3. Телевидение							
		Раздел 5. Оборудование и монтажные работы							
2I	I60I-2395	Усилитель УТТО	к-т	I,00	58,00	58	-	-	-
22	ЦI0-605-2	Усилитель антенный телевизионный или стабилизирующее устройство	шт	I,00	2,26	2	- / I	I	-
23	ЦI0-604-I	Определение места установки антенны с измерением величины телевизионного сигнала и его качества, трассы магистрального кабеля, коробок соединительных, фильтра сложения сигналов, разветвительных и уравнительных антенных усилителей	"	I,00	I0,I0	I0	- / I0	2	8 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	ЦI0-604-3	Антенна коллективная для приёма телевидения или УКВ 4М вещания или радиовещания на антенной опоре высотой до 8 м на кровле бетонной или металлической с одним ярусом оттяжек	шт	I,00	I4,30	I4	– I3	7	6 2
25	ЦI0-606-I7	Сдача работ с контрольными измерениями для одного канала	изм	I,00	I2,20	I2	– I2	I2	–
26	ЦI0-605-I	Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнительная, распределительная или фильтров сложения	шт	I,00	0,58	I	–	–	–
27	ЦI0-54-I	Кабель по стене деревянной, масса I м до I кг	I00м	0,06	22,70	I	– I	I	–
		Всего по разделу 5	руб	–	–	I29	– 37	23	I4 5
		В том числе:							
		стоимость оборудования	"	–	–	58	–	–	–
		тара и упаковка	"	–	–	I	–	–	–
		транспортные расходы	"	–	–	4	–	–	–
		заготов.-складские расходы	"	–	–	I	–	–	–
		всего стоимость оборудования	"	–	–	64	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	40	-	-	-
		накладные расходы	"		-	20	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	5	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	65	-	-	-
		Раздел 6. Материалы, не учтённые сборником							
28	840I-II	Антенна телевизионная наружная АТВК5/I,3	шт	I,00	24,2I	24	-	-	-
29	I60I д I0 2549	Коробка УАР-6.I	"	I,00	0,98	I	-	-	-
30	CI5I-2758	Кабели радиочастотные коаксиальные со сплошной полиэтиленовой изоляцией и оболочкой ГОСТ II326.I2-79 марки РК75-9-I3	I000 м	0,0I	257,00	2	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб	-	-	29	-	-	-
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	27	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	2	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	29	-	-	-
		Всего по отделу 3	"	-	-	I58	- / 37	23	I4 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб	-	-	58	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I	-	-	-
		транспортные расходы	"		-	4	-	-	-
		заготов.-складские расходы	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость оборудования	"	-	-	64	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	67	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	20	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	7	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	94	-	-	-
		Отдел 4. Молниезащита							
		Раздел 7. Монтажные работы							
3I	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диам. 8 мм	I00м	0,I5	5I,80	8	-/2	2	-
		Всего по разделу 7	руб	-	-	II	-/2	2	-
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	II	-	-	-
		Всего по отделу 4	"	-	-	II	- 2	2	-
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	"	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	II	-	-	-
		Всего по смете	"	-	-	252	-	47	I6
		В том числе:							
		стоимость оборудования	"	-	-	58	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	4	-	-	-
		заготов.-складские расходы	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость оборудования	"	-	-	64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	I36	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	4I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	II	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	"	-	-	I88	-	-	-

Главный архитектор проекта В.Б.Петросов

Начальник отдела АПР Б.Е.Черкасов

Исходные данные:

Составил вед.инженер М.А.Гиливер

Проверил рук.группы Т.А.Осипова

Перфорация:

Подготовил техник О.И.Непомнящая

Проверил инженер Е.Ф.Полякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ВАРИАНТНЫЕ РЕШЕНИЯ)

к типовому проекту одноэтажного 2-квартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

Общестроительные работы

Основание: АСI-20

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ пр-тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб	Общая стоимость руб			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В т.ч. Основная зарплата	Экспл. машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Вариант I - отопление от котла КЧМ-2М							
		Раздел I. Вентшахта							
		Исключить							
I	EI0-28 4-I CI22-28 CI22-48	Установка элементов каркасов из брусьев (вентшахты)	м3	0,I0	23,I6	2	- / I	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	E26-3I 8-4	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	м3	0,I0	35,90	4	-/I	I	-
3	EI0-33 6-2	Обшивка каркасных стен древесно-волокнистыми плитами твёрдыми толщ. 4 мм	м2	5,00	I,32	7	-/I	I	-
4	EI2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	2,00	8,39	I7	-/3	3	-
5	EI2-282 8-7	На каждые последующие два канала добавлять к расценке № 28I	"	2,00	4,20	8	-/I	I	-
		Добавить							
6	E6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	I,60	28,40	45	-/I	I	-
7	E8-36 5-4	Стены из керамического кирпича внутренние для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м (дымовентиляционный стояк)	"	5,96	34,30	204	-/I7	I3	4/I
8	E8-2I2 25-2	Оштукатуривание печей и очагов глиняным раствором без сетки	I00 м2	0,33	24,83	8	-/4	3	I
9	EI5-508 I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	"	0,33	5,84	2	-/2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	EI0-I37 5-5	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с одной стороны (предтопочный лист)	м2	0,70	4,57	3	-	-	-
II	EI2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	кол-пак	2,00	8,39	I7	- 3	3	-
I2	EI2-282 8-7	На каждые последующие два канала добавлять к расценке № 28I	"	2,00	4,20	8	-	I	-
		Всего по разделу I	руб	-	-	3I3	- 2I	I6	5 I
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	249	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	4I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	23	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	3I3	-	-	-
		Раздел 2. Комплект деревянных деталей и изделий							
I3	Кальк.I	Стоимость комплекта	к-т	I,00	2I,00	2I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2I	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	2	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	26	-	-	-
		Итого по варианту	"	-	-	287	-	-	-
		Раздел 3. Вариант 2 - кровля при снеговой нагрузке I50 кг/м2							
		Добавить							
		Всего по разделу 3	руб	-	-	-	-	-	
		В том числе							
		Раздел 4. Кровля							
I4	EI0-20I 37-I	Огнезащита деревянных конструкций. Фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты	м3	0,70	3,82	3	-	-	-
I5	Кальк.I	Стоимость комплекта	к-т	I,00	335,00	335	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб	-	-	4I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	338	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	45	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	3I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	4I6I	-	-	-
		Раздел 5. Вариант 3 - температура -40°С							
		Добавить							
I6	Калькуляция I	Комплект деревянных изделий	к-т	I,00	367	367	-	-	-
I7	E26-I9 4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей обёрточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	8,00	8,05	64	-/39	38	I
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	43I	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб	-	-	39	-	-	-
		всего стоимость комплекта	"	-	-	528	-	-	-

Главный архитектор проекта В.Б.Петросов

Начальник отдела АПР Б.Е.Черкасов

Исходные данные:

Составил рук.группы Л.А.Кондратьева

Проверил гл.специалист Б.М.Мильман

Перфорация:

Подготовил инженер Е.Ф.Полякова

Проверил инженер Е.Ф.Полякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ВАРИАНТ)

к типовому проекту одноэтажного 2-квартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП) на санитарно-технические работы

Основание: ОВ-I, ВК-I

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ пр-тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб	Общая стоимость руб			
						Всего	Норм. усл.-чистая прод. / прямые затраты	В т.ч. Основная зарплата	В т.ч. Экспл. машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Вариантные решения							
		Отдел I. Отопление							
		При температуре наружного воздуха -25°С							
		Раздел I. Сантехнические работы							
		Исключить							
I	EI8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	8,55	7,66	65	6 / 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб	-	-	80	6/2	2	-
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	65	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	9	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	6	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	80	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	6	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы							
2	EI5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов	I00 м2	0,05	60,50	3	-/2	2	-
		Всего по разделу 2	руб	-	-	3	-/2	2	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	3	-	-	-
		всего стоимость общестроит.работ	"	-	-	3	-	-	-
		Всего по отделу I	"	-	-	83	6/4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	3	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	3	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	65	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	9	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	6	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	80	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	6	-	-	-

Отдел 2. Отопление-I

При температуре наружного воздуха -40°С

Раздел 3. Сантехнические работы

Добавить

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	EI8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	4,90	7,66	38	3/I	I	-
		Всего по разделу 3	руб	-	-	46	3/I	I	-
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	38	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	5	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	46	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	3	-	-	-
		Раздел 4. Строительные работы							
4	EI5-6I4 I64-8	Окраска радиаторов	I00 м2	0,05	60,50	3	-/2	2	-
		Всего по разделу 4	руб	-	-	3	-/2	2	-
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	3	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	3	-	-	-
		Всего по отделу 2	"	-	-	49	3/3	3	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	38	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	3	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	38	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	5	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	46	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	3	-	-	-

Отдел 3. Отопление-2

При варианте с котлом

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Сантехнические работы							
		Исключить							
5	EI8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90- РД-90 высотой 582 мм	экм	3,I5	7,66	24	2/I	I	-
6	CI30-I037	Краны регулирующие трёхходовые КРТПП латунные диаметром 20 мм	шт	I2,00	I,I0	I3	-	-	-
		Узел управления							
7	EI6-79 9-I	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм толщ. стенки 2,5 мм	м	2,00	I,36	3	I/I	I	-
8	EI8-I84 II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,60	4I	II/5	5	-
9	CI30-I039	Краны трёхходовые натяжные муфтовые латунные IIБI8бк для жидких сред давлением I,6 мПа диам. I5 мм	"	2,00	I,07	2	-	-	-
I0	EI8-228 I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	к-т	2,00	2,4I	5	I	-	-
II	EI6-I34 I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных кранов проходных диам. до 25 мм	шт	4,00	I,68	7	9/4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 ду 25, ру I6	шт	4,00	2,85	II	-	-	-
I3	2405-3I88	Штуцер для манометра I/2-50	I000 шт	-	I50,43	I	-	-	-
I4	CI30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2, Вст3сп3 давлением I,6 мпа диам. 25 мм	шт	8,00	0,73	6	-	-	-
		Добавить							
I5	CI30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные диам. 20 мм	шт	8,00	I,50	I2	-	-	-
I6	EI6-35 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диам. I5 мм	м	20,00	0,86	I7	9/4	4	-
I7	EI6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диам. 20 мм	м	40,00	0,9I	36	I9/8	8	-
I8	EI6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диам. 25 мм	м	45,00	I,03	46	2I/9	9	-
I9	EI6-39 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диам. 40 мм	м	I0,00	I,29	I3	5/2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	CI30-I07	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды давлением I,6 мпа диам. 40 мм	шт	2,00	3,54	7	-	-	-
2I	EI8-20 I-I	Котлы чугунные секционные на твёрдом топливе водогрейные теплопроизводительностью до 0,06 мвт	шт	2,00	3I,I0	62	II9 / 57	54	3
22	CI30-2289 доп I	Котёл КЧМ-2М "Жарок"	"	2,00	242,00	484	-	-	-
23	EI8-76 3-I	Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до 4 м2	"	2,00	I6,0I	32	43 / 20	I9	I
24	Цена завода комплекта ЦИИ металлоизделий Мордовской АССР	Водоподогреватель	"	2,00	84,08	I68	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб	-	-	987	I92 / 89	85	4 / I
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	764	-	-	-
		пуск и регулировка	"	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы	руб	-	-	I48	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	58	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	74	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	4I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	987	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	I92	-	-	-
		Всего по отделу 3	"	-	-	987	I92 89	85	4 I
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	764	-	-	-
		пуск и регулировка	"	-	-	I	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I48	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	58	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	74	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	4I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	987	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	I92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Отдел 4. Вентиляция							
		При варианте с котлами							
		Раздел 6. Сантехнические работы							
		Добавить							
25	E20-408 7-I	Установка решёток пластмассовых размером 200х200 мм	Iшт	2,00	I,63	3	-/2	2	-
		Всего по разделу 6	руб	-	-	3	-/2	2	-
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	3	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	3	-	-	-
		Раздел 7. Строительные работы							
		Добавить							
26	E20-99 3-6	Установка асбестоцементных коробов периметром до I000 мм	м2	I,40	0,53	I	-/I	I	-
27	604-802	Стоимость коробов размером I50х200 мм	м	2,00	I,58	3	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб	-	-	5	-/I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	5	-	-	-
		Всего по отделу 4	"	-	-	8	- / 3	3	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	5	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	3	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	3	-	-	-
		Отдел 5. Холодное водоснабжение							
		При варианте с водонагревателем							
		Раздел 8. Сантехнические работы							
		Исключить							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	EI6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диам. I5 мм	м	2,00	I,20	2	-	-	-
		Добавить							
29	EI6-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диам. 20 мм	м	I2,00	I,35	I6	-/3	3	-
30	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5чI8р2 для воды давлением I,6 мПа диам. I5 мм	шт	2,00	I,25	3	-	-	-
3I	CI30-848	Клапаны обратные подъёмные муфтовые I6кчIIр для воды давлением I,6 мПа диам. I5 мм	"	I,00	0,78	I	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб	-	-	2I	-/3	3	-
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	I8	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 9 Строительные работы							
		Добавить							
32	EI5-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решёток и печных труб за 2 раза	I00 м2	0,02	37,I0	I	-	I	-
33	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов пухшнуром	м3	0,06	22,70	I	-	I	-
34	CII4-355	Теплоизоляционный пухшнур толщ. 30 мм	т	0,0I	II70,00	I2	-	-	-
35	E26-73 I3-9	Обёртывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	I00 м2	0,04	I2,60	I	-	-	-
36	CIII4-697 доп I	Стеклоткань	м2	4,40	I,09	5	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб	-	-	24	$\frac{-}{2}$	2	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	20	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по отделу 5	руб	-	-	45	-/5	5	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	20	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	24	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	I8	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	2I	-	-	-

Отдел 6. Горячее водоснабжение

При варианте с водоподогревателем

Раздел I0. Сантехнические работы

Исключить

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	EI6-42 7-3	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диам. 20 мм	м	I2,00	I,35	I6	-/3	3	-
38	EI6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диам. I5 мм	м	28,00	I,20	34	-/6	6	-
39	EI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. 50 мм	I00м	0,40	3,94	2	-/I	I	-
40	2307-I0I84	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIп ду I5, ру I6	шт	4,00	0,99	4	-	-	-
4I	2307-I0I85	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIп, ду 20, ру I6	"	I,00	I,2I	I	-	-	-
		Всего по разделу I0	руб	-	-	68	-/I0	I0	-
		В том числе:							
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	57	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Строительные работы							
		Исключить							
42	EI5-647 I66-3-3I	Окраска печным лаком по металлу оконных заполнений, решёток и печных труб за 2 раза	I00 м2	0,02	37,I0	I	-/I	I	-
43	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов пухшнуром	м3	0,06	22,70	I	-/I	I	-
44	CII4-355	Теплоизоляционный пухшнур толщ. 30 мм	т	0,0I	II70,00	I2	-	-	-
45	E26-73 I3-9	Обёртывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	I00 м2	0,04	I2,60	I	-	-	-
46	CIII4-697 доп I	Стеклоткань	м2	4,40	I,09	5	-	-	-
		Всего по разделу II	руб	-	-	24	-/2	2	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	20	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-
		плановые налкопления	"	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	24	-	-	-
		Всего по отделу 6	"	-	-	92	- I2	I2	-
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	20	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	24	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	57	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	68	-	-	-
		всего по смете	"		-	9I4	I89 84	80	4 I
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы	руб	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	"	-	-	5	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	70I	-	-	-
		пуск и регулировка	"	-	-	I	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I39	-	-	-
		накладные НУЧП	"	-	-	57	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	68	-	-	-
		плановые НУЧП	"	-	-	4I	-	-	-
		всего стоимость сантехнических работ	"	-	-	909	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	I89	-	-	-

Главный архитектор проекта — В.Б.Петросов

Начальник отдела АПР — Б.Е.Черкасов

Исходные данные:

Составил вед.инженер — М.А.Гиливер

Проверил рук.группы — Т.А.Осипова

Перфорация:

Подготовил техник — И.О.Непомнящая

Проверил инженер — Е.Ф.Полякова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту одноэтажного 2-квартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами (жилые дома с применением ЦСП)

Наименование ресурсов	Количество					
	Основное решение	Варианты				
		№ I – отопление от котла КЧМ	№ 2 – нагрузка на кровлю I50кг/м2	№ 3 – Т=–40°С	№ 4 – Т=–25°	С водонагревателем
I	2	3	5	5	6	7
Общестроительные работы						
Затраты труда, чел.час	I455,67	I505,97	I455,67	I509,38	I455,67	I455,67
Заработная плата, руб	8I5	843	8I5	845	8I5	8I5
Строительные машины, руб или маш/ч	297	307	297	308	297	297
Санитарно-технические работы						
Затраты труда, чел.час	237,56	325,39	237,56	243,I6	230,3	228,I
Заработная плата, руб	I43	23I	I43	I46	I39	I36
Строительные машины, руб	6	I0	6	6	5	5

I	2	3	4	5	6	7
Монтажные работы Электроосвещение						
Затраты труда, чел.час	I60,I5	I60,I5	I60,I5	I60,I5	I60,I5	I60,I5
Заработная плата, руб	95	95,54	95,54	95,54	95,54	95,54
Строительные машины, руб	54	54	54	54	54	54
Прочие работы (связь, радиофикация и др.)						
Затраты труда, чел.час	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26
Заработная плата, руб	47	47	47	47	47	47
Строительные машины, руб	I6	I6	I6	I6	I6	I6
Всего:						
Затраты труда, чел.час	I9I3,64	205I,77	I9I3,64	I972,95	I906,38	I904,I8
Заработная плата, руб	II00	I2I7	II0I	II34	I096	I093,54
Строительные машины, руб	373	387	422	384	372	372

gost.e-ecolog.ru

начальник отдела АПР Б.Е.Черкасов

Составил вед.инженер М.А.Гиливер

Проверил рук.группы Л.А.Кондратьева